10th CLASS COMPUTER SCIENCE GUESS PAPER

By MUHAMMAD WAQAS NAWAZ

یہ گیس پیپرز بورڈ کے جاری کردہ نیو پیٹرن SLO's 2023 کے مطابق بنائے گئے ہیں۔

آپ کا 50٪ پیپر Conceptual ہوگا۔

50 % knowledge based	35% understanding based	15% Application based

سوال نمبر -2

اہم ترین مختصر سوالات

1. Who is a programmer?	پروگرامر کون ہوتا ہے؟
2. Explain the purpose of compiler.	کمپائلر کے مقصد کو بیان کیجیے۔
3. What is an Integrated Development Environment (IDE)?	انٹیگریٹڈ ڈویلپمنٹ انوائرنمنٹ (IDE) کیا ہوتا ہے؟
4. Find the result of the following code: (2 + 9) 4 + 7	درج ذیل کوڈ کا رزلٹ معلوم کیجیے: 7+4(9+2)
5. " getch ( ) " at the end of a program	ایک پروگرام کے آخر میں "getch()"
6. What data would you use to measure the height of a student?	کسی طالب علم کے قد کی پیمائش کے لئے کون سی ڈیٹا آپ استعمال کرتے
7. Explain the purpose of comments in language.	لینگویج میں کمنٹس کا مقصد بیان کیجیے۔
8. Explain the purpose of escape sequence.	Escape sequence کا مقصد بیان کیجیے۔

9. Write the names of the Rodeta types used in C - Langrage.	C - Langrage میں استعمال ہونے والی روڈیٹا ٹائپ کے نام تحریر کیجیے۔

10. Find Air Res from the following code:
int age = 20;
if (age > 18);
print("Elder"),
	درج ذیل کوڈ میں سے ایر رز تلاش کیجیے:
	int age = 20;
	if (age > 18);
	print("Elder"),

11. How can we declare a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈکلیئر کرسکتے ہیں؟
12. What do you know about the C language case senstive ?	C لیگویج کیس سینسٹو ہے " کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
13. State two purposes of writing comments in a program.	پروگرام میں کمنٹس لکھنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔
14. Solve this expression: (2*3 - 18/15)	اس ایکسپریشن کو حل کیجیے: (2*3 - 18/15)
15. Which C language function is used to display output on the screen?	سی لینگویج کا کون سا فنکشن سکرین پر آؤٹ پٹ دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
16. When and who invented C Language Edge?	سی لینگویج کو کب اور کس نے ایجاد کیا؟
17. Why use comments in programming?	پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟
18. What is the use of relational operators?	ریلیشنل آپریٹرز کا کیا استعمال ہے؟
19. What is meant by operator preference?	آپریٹرز کی ترجیح ے کیا مراد ہے؟
20. Which operator has highest precedence in C language?	C لیگویج میں کس آپریٹر کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟
21. What is meant by programming environment?	پروگرامنگ انوائرمنٹ سے کیا مراد ہے؟
22. Write two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کریں۔
23. Write the difference between "char" and "int".	"char" اور "int" کے درمیان فرق لکھیں۔
24. What is the use of format specifier in C language?	C لینگویج میں فارمیٹ سپیسیفائر کا کیا استعمال ہے؟

25.How can we declare a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈکلیئر کر سکتے ہیں؟
26.Explain the usage of getch( ) function.	getch( )فنکشن کا استعمال بیان کیجیے۔
27.Name any two types of operators used in C.	Cمیں استعمال ہونے والے کوئی سے دو قسم کے آپریٹرز کے نام لکھیے۔
28.Explain the use of assignment operator in "C".	"C"میں اسائنمنٹ آپریٹر کا استعمال بیان کیجیے۔
29.of variable declarationSentix Write it down.	متغیر کی ڈکلیریشن کا سینٹیکس تحریر کیجیے۔
30.What is the difference between unary and binary operators?	یونری اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟
31.What is an assignment operator?	اسائنمنٹ آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
32.Why printf ( ) function is used in language?	لینگویج میں printf()فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
33.Write two rules for naming variables.	ویری ایبل کو نام دینے کے دو اصول لکھیے۔
34.Write the purpose of getch ( ).	getch ( )کا مقصد لکھیے۔
35.Solve the given expression. 36.(2 + 12) * 3 + 7	دیے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ (2 + 12) * 3 + 7
37.Explain the use of "==" operator.	"= =" آپریٹر کا استعمال بیان کیجیے۔
38.Write any four examples of character constants.	کریکٹر کانسٹنٹس کی کوئی کی چار مثالیں لکھیں۔
39.CommencementWhat are the objectives? "	کمینٹس کے مقاصد کیا ہیں؟"
40.Write the purpose of "\" and "n".	"\"اور "n\" کا مقصد لکھیں۔
41.Solve the following expression ?(5 - 11) 2 + 4	درج ذیل ایکسپریشن کو حل کریں؟(5-11)2+4
42.How can we initialize a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح انیشلائز کر سکتے ہیں؟
43.Solve the following expression. (2 + 3) + 5 + 6	درج ذیل ایکسپریشن کو حل کریں۔(2+3)+5+6

44. Explain the purpose of skip sequence n\ with example.	اسکیپ سیکوئنس n\ کا مقصد مثال کے ساتھ بیان کریں۔

45. What is the output of the following?
void main( )
{
int a = 3,b;
int c = 2;
b = a * c
printf("%d",b);
}
	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	void main( )
	{
	int a = 3,b;
	int c = 2;
	b = a * c
	printf("%d",b);
	}

46. Write any two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔
47. Write the names of two functions for input in C language.	سی لینگوئج میں ان پٹ کے لیے دو فنکشنز کے نام لکھیے۔
48. Solve the given expression. (2 + 12) *3 + 7	دیے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ (2+12)*3+7
49. Construct a truth table of the AND operation.	AND آپریٹ کا ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔
50. Explain the difference between unary operators and binary operators	یونی آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں فرق بیان کریں

51. What will be the output of this code?
void main( )
{
printf ("Pakistan \n Punjab \n");
printf ("Pakistan \t Punjab");
}
	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
	Void main( )
	{
	printf ("Pakistan \n Punjab \n");
	printf ("Pakistan \t Punjab");
	}

52. Write any two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔

53. Write the names of two functions for input in C language.	سی لینگویج میں ان پٹ کے لیے دو فنکشنز کے نام لکھیے۔
54. Solve the given expression. (2 + 12) *3 + 7	دیے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔(2+12)*3+7
55. Construct a truth table of the AND operation.	AND آپریٹ کا ٹروتھ ٹیبل بنائیے۔
56. Explain the difference between unary operators and binary operators	یونی آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں فرق بیان کریں

57. What will be the output of this code?
 	
void main( )
 	
{
 	
printf ("Pakistan \n Punjab \n");
 	
printf ("Pakistan \t Punjab");
 	
}
	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
	
	Void main( )
	
	{
	
	printf ("Pakistan \n Punjab \n");
	
	printf ("Pakistan \t Punjab");
	
	}

58. تعریفیں:

Define vocabulary.	ذخیرہ الفاظ کی تعریف کیجیے۔
What is meant by computer programming?	کمپیوٹر پروگرامنگ سے کیا مراد ہے؟
What is the modulus operator?	ماڈولس آپریٹر کیا ہے؟
of the variable InitializationWhat is meant by?	متغیر کی انشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
Explain the definition of binary operators.	بائنری آپریٹرز کی تعریف بیان کیجیے۔
Sentix Appreciate the	سینٹیکس کی تعریف کیجیے۔
What is a variable?	متغیر کیا ہے؟

Define constants.	مستقلات کی تعریف کیجیے۔
Appreciate the text editor.	ٹیکسٹ ایڈیٹر کی تعریف کیجیے۔
What is a statement terminator?	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کیا ہے؟
What is meant by declaration of variable?	متغیر کی ڈکلیریشن سے کیا مراد ہے؟
Appreciate the compiler.	کمپائلر کی تعریف کیجیے۔
What is meant by keywords/vocabulary?	کی ورڈز / ذخیرہ الفاظ سے کیا مراد ہے؟
Write the definition of assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف لکھیے۔
What is meant by operator preference?	آپریٹ کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
Define constant?	کانسٹنٹ کی تعریف کیجیے؟
What are Logical Operators?	لاجیکل اوپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟
Explain unitary operators with example.	یونی آپریٹرز کی مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
Define vocabulary.	ذخیرہ الفاظ کی تعریف کیجیے۔
Define logical operators.	منطقی آپریٹرز کی تعریف کریں۔

سوال نمبر -3

اہم ترین مختصر سوالات

1. What will be the output of this code?	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی۔
void main()	Void main()
{	{
int i, arr [ ] = {2,3,4,5,6};	int i, arr [ ] = {2,3,4,5,6};

for (i = 0; i < 5; i++) printf("%d\n", ar[i]);	for (i = 0; i < 5; i++) printf("%d\n", ar[i]);
2. The if-else statementCentaques of write down	if-else سٹیٹمنٹ کا سینٹیکس لکھیے۔
3. What is the difference between the = operator and the = operator?	= = آپریٹر اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟

4. Find Air Res in the following code.
if (a < b && b < c);
sum = a + b + c
else
multiply = a*b*c;
	مندرجہ ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجیے۔
	if (a <b && b<c);
	sum = a + b + c
	else
	multiply = a*b*c;

5. Declare an array that contains 3 elements.	ایک ارے ڈیکلیئر کیجیے جو کہ 3 ایلمنٹس پر مشتمل ہو۔
6. What will be the output of the following code?	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
7. int j, a []={1,2,3}; for {j=0; j<3; j++) printf ("%d/n",a[j]);	int j, a []={1,2,3}; for {j=0; j<3; j++) printf ("%d/n",a[j]);
8. Name the types of control statement.	کنٹرول سٹیٹمنٹ کی اقسام کے نام لکھیے۔

9. Write the output of the following code.
int x = 5, y = 8;
if (x > y);
printf("%d", x);
else
printf("%d", y);
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔
	int x = 5, y = 8;
	if (x > y);
	printf("%d", x);
	else
	printf("%d", y);

10. Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔
11. int i [4] = { 101,102, 103, 1043 ; printf("%d", i [2];	int i [4] = { 101,102, 103, 1043 ; printf("٪d", i [2];
12. Find the arrays :int x = **15** print ("x=%d", x);	ایررز تلاش کیجیے:int x = 15 print("x=٪d", x);
13. Why do we need selection statements?	ہمیں سلیکشن سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟

14. What is the output of the following?
if(1 = = 2)
printf("True"); else printf("False");
	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	if(1 = = 2)
	printf("True"); else printf("False");

15. What is the output of the following?
int a, b;
a = 10; b=20
if (b < = a
printf("No"); else printf("Yes");
	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	int a, b;
	a = 10; b=20
	if (b < = a
	printf("No"); else printf("Yes");

16. Name any two types of control statements.	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی کوئی سی دو اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
17. Why is the function used?	فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
18. Why I need conditional statement?	میں کنڈیشنل سٹیٹمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
19. Write an example declaration of a float type array to hold the numbers of five students.	پانچ طلباء کے نمبر زر کھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے کی ڈکلیریشن کی مثال لکھیں۔

20. What is the output of the following?
int a = 3, b = 5;
a = a + b;
if (a > 8 && b<8)
	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	int a = 3, b = 5;
	a = a + b;
	if (a > 8 && b<8)

b = a + b; printf("a = %, b = %d", a, b);	b = a + b; printf("a = %, b = %d", a, b);
21. What is the difference between printf( ) and scanf( )?	printf( ) اور scanf( ) میں کیا فرق ہے؟
22. How are values given in Hey initialization?	ارے انشیلائزیشن میں قیمتیں کیسے دی جاتی ہیں؟
23. 5 Declare an array of char type students.	5 طلباء کی Char ٹائپ کی ارے ڈکلیئر کیجیے۔

24. Write the output of the following code.
int x = 19;
if (x%2==0)
printf("Even");
else
printf("Odd")
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔
	int x = 19;
	if (x%2==0)
	printf("Even");
	else
	printf("Odd")

25. To declare an arraySentix write down	ایرے کو ڈکلیئر کرنے کا سینٹیکس لکھیے۔
26. Draw a flowchart of an if ... else statement.	if ... else سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیں۔
27. What will be the output of this code? int b [ ] = {6,7,8,9,103 for (int (=0; (<5; (++)) printf("%d\n", b[1]):	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟ int b [ ] = {6,7,8,9,103 for (int (=0; (<5; (++) printf("%d\n", b[1]):
28. Write the names of two types of conditional statements.	مشروط سٹیٹمنٹس کی دو اقسام کے نام لکھیے۔
29. Write example declaration of float type array to hold marks of ten students.	دس طلباء کے نمبر رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے کی ڈکلیریشن کی مثال لکھیے۔
30. What do you know about the index of an array?	آپ ارے کے انڈیکس کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

31.Write the output of the code.
int a = 5;
if (a+20*2= =45)
{
printf("you are lucky");
}
else
printf("Bad luck");
	کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔
	int a = 5;
	if(a+20*2= =45)
	{
	printf("yor are lucky");
	}
	else
	printf("Bad luck");

32.Find the Aris in the following code. int m = 7 if (m>= 10) printf("Fast")	درج ذیل کوڈ میں ایرز تلاش کیجیے۔ int m = 7 if (m>= 10) printf("Fast")
33.Write the structure of the Else---- statement.	Else ---- اسٹیٹمنٹ کا سٹرکچر لکھیے۔

34.What will be the output of the given code?
int i = 5;
int j = 4;
if (i = = j)
printf("i and j are not equal");
else
printf("i and j are equal ");
	دیے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
	int i = 5;
	int j = 4;
	if(i = = j)
	printf("i and j are not equal");
	else
	printf("i and j are equal ");

35.How can you declare an array?	آپ ارے کو کیسے ڈکلیئر کر سکتے ہیں؟

36.What is the output of the following?
void main()
{
int a = 7;
	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	void main()
	{
	int a = 7;

if (a % 2 = = 0)
printf("Even");
printf("OK");
}
	if(a % 2 = = 0)
	printf("Even");
	printf("OK");
	}

37.Using nested selection structures?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا کا استعمال ہے؟
38.Write the purpose of the if statement.	if سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کیجیے۔
39.Write the purpose of the if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کیجیے۔
40.Write the structure of an if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔

41.What is the output of the following?
int a = 30:
if (a > 33)
printf("Passed");
else
Printf("Failed");
	درج ذیل کی آوٹ پٹ کیا ہے؟
	int a = 30:
	if(a> 33)
	printf ("Pass");
	else
	Printf("Fail");

42.How can you declare an array?	آپ ارے کو کیسے ڈیکلیئر کر سکتے ہیں؟

43.What is the output of the following?
int a = 30; if (a > 33)
printf("Passed");
else
Printf("Failed");
	درج ذیل کی آوٹ پٹ کیا ہے؟
	int a = 30; if(a>33)
	printf("Pass");
	else
	Printf("Fail");

44.Name any two types of control statements	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی کوئی سی دو اقسام کے نام تحریر کیجیے

45. تعریفیں:

What is meant by condition?	شرط سے کیا مراد ہے۔
Define Sequential Control Structure.	سیکوئینشل کنٹرول سٹرکچر کی تعریف کریں۔
Define modulus operator.	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔
Define compound statement.	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
What is Sequential Control?	سیکوئنشل کنٹرول کیا ہوتا ہے؟
Define control statements.	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کریں۔
Hey what's up?	ایرے کیا ہوتی ہے؟
What is meant by operator preference?	آپریٹرز کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
Define data structures.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں۔
Define the if statement.	if سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
Hey, what does initialization mean?	ارے انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by conditional logic?	مشروط منطق سے کیا مراد ہے؟
What is the condition?	کنڈیشن کیا ہوتی ہے؟
Define the selection statement.	سلیکشن سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
What is meant by "Hey Initialization"?	"ارے انیشلائزیشن' سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر -4

اہم ترین مختصر سوالات

1. How to use for loop to write values in array?	ارے میں قیمتیں لکھنے کے لیے لوپ کیسے استعمال کی جاتی ہے؟

2. Point out the errors in this code.
for (int i=1;i<5;i++)
{
printf("Pakistan")
}
	اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کیجیے۔
	for (int i=1;i<5; i++)
	{
	printf("Pakistan")
	}

3. Write the method to call the function.	فنکشن کو کال کرنے کا طریقہ لکھیے۔
4. What is meant by loop structure?	لوپ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟

5. Write the output of this code:
int add(int a, int b);
{
return a+b;
}
void main()
print f("%d", add (5,6));
	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے:
	int add (int a, int b)
	{
	return a+b;
	}
	void main()
	print f("%d", add (5,6));

6. Declare an array that initializes five people.	ایک ارے ڈیکلیر کیجیے جو پانچ لوگوں کی قامت انیشلائز کرے۔
7. How many times a user can execute a function	ایک فنکشن کتنی ویوزر یرن کر سکتا ہے
8. What is the benefit of the divide and conquer strategy?	فتح کردار تقسیم کرو کی حکمت عملی کا کیا فائدہ ہے؟
9. Write any loop names used in C.	سی میں استعمال ہونے والے کوئی سے دو لوپ کے نام تحریر کیجیے۔
10. Write two gains of the function.	فنکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔
11. Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

for(int i = 0; i < 2; i++) printf("Pakistan/n");	for(int i = 0; i < 2; i++) printf("Pakistan/n");
12. What is the principle of divide and conquer?	تقسیم کرو اور فتح کرو کا اصول کیا ہوتا ہے؟
13. Identify the errors in this code. for (int x = 0; x < 5; x++) printf ("PAKISTAN");	اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کریں۔ for (int x = 0; x < 5; x++) printf ("PAKISTAN");

14. Write the output of this code.
int x;
for (x=0; x < 3; x++)
printf("/n");
	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔
	int x;
	for (x=0; x < 3; x++)
	printf("/n");

15. Declare a float type array to hold the numbers of 40 students.	40 طلبہ کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے ڈکلیئر کیجیے۔
16. How is the function called?	فنکشن کو کیسے کال کیا جاتا ہے؟
17. Explain the structure of for loop.	for لوپ کے ڈھانچے کی وضاحت کیجیے۔

18. What will be the output of the following code?
for (int i = 0; i < 3; i++)
{
printf("Pakistan \n");
}
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
	for (int i = 0; i < 3; i++)
	{
	printf("Pakistan \n");
	}

19. Write the general structure of a signature from a function.	فنکشن سے سیگنیچر کا عام ڈھانچہ لکھیے۔
20. Find Amir Rose in the given code. int product(int n 1, int n 2) return n1 *n2;	دیے گئے کوڈ میں امیر رز تلاش کیجیے۔ int product (int n 1, int n 2) return n1 *n2;
21. Write two gains of the function.	فنکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔
22. Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔

for (int n = 1; n < 3; n++) printf("Irfan \n");	for (int n = 1; n < 3; n++) printf("Irfan \n");
23. Explain the difference between parameters and arguments.	پیرامیٹرز اور آرگیومینٹس میں فرق بیان کیجیے۔
24. How many values can a function return?	ایک فنکشن کتنی قیمتیں واپس کر سکتا ہے؟

25. What is the output of the following code?
for (int j=2;j<10; j =j+2)
printf("%d", j);
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	for (int j=2;j<10; j =j+2)
	printf("%d", j);

26. How does a function return a value?	فنکشن قیمت کیسے واپس کرتا ہے؟

27. Find Air Res below.
void sum(int a, Int b);
{
return a+b;
}
	درج ذیل میں ایررز تلاش کریں۔
	void sum (int a, Int b);
	{
	return a+b;
	}

28. What is the output of the following code? int n ; for (n=5;n>=1; n- -) printf("%d" , n);	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ int n ; for (n=5;n>=1; n- -) printf("%d" , n);
29. Find the errors in the following code : int max(int a; int b) { if (a>b); return a; return b; }	درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجیے : int max(int a; int b) { if (a>b); return a; return b; }
30. What do you know about the keyword "return"?	آپ کی ورڈ "return" کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
31. Write the usage of for loop.	forلوپ کا استعمال لکھیے۔
32. Write the output of the following code: int i;	مندرجہ ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے: int i;

for (i = 1; i < = 5; i++) printf("%d", i);	for (i = 1; i < = 5; i++) printf("%d", i);
33. Define a function called sum that can add 2 numbers.	sumکے نام سے ایک فنکشن ڈیفائن کیجیے جو کہ 2 نمبروں کو جمع کر سکے۔
34. Which strategy divides the problem into smaller problems and why?	کونسی حکمت عملی مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟
35. Write the output of the code. for (int a = 1; a <= 3; a++) Printf("Pakistan");	کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجیے۔ for (int a = 1; a < = 3; a + +) Printf("Pakistan");
36. Which strategy divides the problem into smaller problems and why?	کونسی حکمت عملی مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟
37. Write the structure of the "for" loop.	" for"لوپ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔
38. Define the function The name of "product".	" product"کے نام۔سے فنکشن ڈیفائن کیجیے۔
39. Explain the difference between built-in functions and user-defined functions.	بلٹ ان فنکشنز اور یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز میں فرق بیان کیجیے۔

40. What is the output of the following code?
int S = 0;
for (int a = 1; a < 5; a +)
S=S+a
printf ("Sum=%d", S);
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟
	int S = 0;
	for (int a = 1; a < 5; a +)
	S=S+a
	printf ("Sum=%d", S);

41. How many types of loops are there in C language? Write their names.	سی لینگوئج میں کتنی اقسام کی لوپس ہیں؟ اُن کے نام تحریر کریں۔
42. What does the return type of a function indicate?	فنکشن کی ریٹرن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟

43. What is the difference between arguments and parameters?	آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟
44. Write the names of loops used in the language.	لینگویج میں استعمال ہونے والے لوپس کے نام لکھیے۔
45. What will be the output of this code? for (int i = 0; i < 3; i++) printf("Pakistan\n")	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی۔ for (int i = 0; i < 3; i++) printf ("Pakistan\n")
46. Write the names of the function types.	فنکشن کی اقسام کے نام تحریر کریں۔
47. Write the output of the given code. int g[4] = {100,200,300,400} printf("%d",g[0])	دیے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔ int g[4] = {100,200,300,400} printf("%d",g [0])
48. Find the error in the given statement. (++for (int a = la < 10; a	دیے گئے سٹیٹمنٹ میں ایرر تلاش کریں۔(++a;10>for (int a = 1a

49. What is the output of the following?
int i;
for (i = 1; i < S; i++)
printf("");
	درج ذیل کی کیا آؤٹ پٹ ہے؟
	int i;
	for (i = 1; i < S; i++)
	printf("");

50. What are the different types of functions?	فنکشنز کی مختلف اقسام کون سی ہیں؟
51. Write the output of the following code for (int h = 0; h<2; h++) printf("Aslam \n");	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے for (int h = 0; h<2; h++) printf("Aslam \n");

52. What will be the output of this code?
int add(int a, int b);
}
return a+b
}
void main()
	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہو گی؟
	int add (int a, int b)
	}
	return a+b
	}
	void main()

printf("%d", add(3,4));	printf("%d", add (3,4));

53.Write the output of the following code:
 	
for (int x = 5; x < 10; x ++)
printf("%d",x);
	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے:
	
	for (int x = 5; x < 10; x ++)
	printf("%d",x);

1. تعریفیں:

What is meant by oscillation of a loop?	لوپ کی آسٹریشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by built-in functions?	بلٹ ان فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
Define plate-in functions.	پلیٹ ان فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
What is meant by function body?	فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟
What is meant by arguments?	آر گومنٹس سے کیا مراد ہے؟
Define nested loop.	نیسٹڈ لوپ کی تعریف کیجیے۔
Define a loop.	لوپ کی تعریف کریں۔
What is meant by reuse of functions?	فنکشنز کے دوبارہ استعمال کرنے سے کیا مراد ہے؟
What is meant by function?	فنکشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by return statement?	ریٹرن سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by parameters in a function?	فنکشن میں پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے؟
Define the parameters.	پیرامیٹرز کی تعریف کریں۔
What is meant by User Defined Functions?	یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
What is meant by the signature of a function?	فنکشن کا سیگنیچر سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر -5

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. Appreciate the program. Write detailed notes on the structure of the program.	پروگرام کی تعریف کیجیے۔۔پروگرام کی ساخت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
2. Define computer program. Explain the structure of C program in detail.	کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجیے۔ سی پروگرام کی ساخت تفصیل سے بیان کیجیے۔
3. Define constants and write notes on its three types.	مستقلات کی تعریف کیجئے اور اس کی تین اقسام پر نوٹ لکھیے۔
4. Explain the structure of a C language program in detail.	"C لینگویج کے پروگرام کی ساخت، وضاحت سے بیان کیجیے۔
5. What is meant by datatype of variable? Explain different data types with examples.	متغیر کی ڈیٹاٹائپ سے کیا مراد ہے؟ مختلف ڈیٹاٹائپ کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجیے۔
6. What are variables and write notes on any two data types of variables.	متغیرات کیا ہوتے ہیں اور متغیر کی کوئی سے دو ڈیٹاٹائپ پر نوٹ لکھیں۔
7. What is meant by commission in C program,Comments The purpose of andSentix Make it clear.	C پروگرام میں کمیشن سے کیا مراد ہے، کمینٹس کا مقصد اور سینٹیکس واضح کیجیے۔
8. Comments What are they? State their purpose and types.	کمینٹس کیا ہوتے ہیں؟ ان کا مقصد اور اقسام بیان کریں۔

سوال نمبر -6

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. What is meant by skip sequence? Explain with any two examples of skip sequence in C language.	اسکیپ سیکوئنس سے کیا مراد ہے؟ C لینگویج میں کوئی سے دو اسکیپ سیکوئنس کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
2. Explain different data types in C language. Explain with examples printf ( ) and scanf ( ) functions in C language.	لینگویج میں مختلف ڈیٹا ٹائپ کی وضاحت کیجیے۔ C لینگویج میں printf() اور scanf() فنکشنز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
3. What is meant by format specifier? Explain different format specifiers in C language with examples.	فارمیٹ سپیسیفائر سے کیا مراد ہے؟ سی لینگونج میں مختلف فارمیٹ سپیسیفائرز کو مثالوں سے بیان کیجیے۔
4. Definition of Operators Explain some different types of logical operators.	آپریٹرز کی تعریف کچھ مختلف اقسام کے منطقی آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔
5. Define the format to Sapphire. Explain the different formats used in the language with examples of ciphers.	فارمیٹ کو سیفائر کی تعریف کیجیے۔ لینگونج میں استعمال ہونے والے مختلف فارمیٹ کو سیفائرز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
6. Illustrate usage of printf() and scanf() in C language with examples.	C لینگویج میں printf() اور Scanf() کے استعمال کو مثالوں سے واضح کریں۔
7. Write detailed notes on assignment operators and plate operators.	اسائنمنٹ آپریٹرز اور پلیٹ آپریٹرز پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
8. What are Arithmetic Operators? Explain any three arithmetic operators.	ارتھ میٹک آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین ارتھ میٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔
9. Question: Write detailed notes on various logical operators?	سوال: مختلف لاجیکل آپریٹرز پر تفصیلی نوٹ لکھیں؟

10. Define operators. Explain with examples any three arithmetic operators in C language.	آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔C لینگویج میں کوئی سے تین ارتھمیٹک آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
11.: Write detailed notes on printf ( )and scanf( )	printf( ): اور scanf( ) پر تفصیلی نوٹ لکھیں
12. What are logical operators? Explain its types.	منطقی آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔
13. Write the purpose and structure of skip sequences and explain /n with an example.	اسکیپ سیکوئنس کا مقصد اور بناوٹ لکھیے اور /n کی وضاحت ایک مثال دے کر کیجیے۔
14. What are relational operators? Write the names and symbols of relational operators	ریلیشنل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟جو ریلیشنل آپریٹرز کے نام اور علامات لکھیے

سوال نمبر -7

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. Write a program using the "FOR" loop to print the sum of the first ten natural numbers.	"FOR":الوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بناہے جو پہلے دس قدرتی اعداد کا مجموعہ پرنٹ کرے۔
2. Write a program to print factorial of any number using "for" loop.	" for"لوپ کو استعمال کرتے ہوئے کسی بھی نمبر کا فیکٹوریل پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کیجیے۔
3. " "Write a program to print odd numbers between 1 - 19 using a for loop.	""forلوپ کو استعمال کرتے ہوئے19-1 کے درمیان طاق اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔

4. Write a program to print even numbers from 21 to 30 using for loop.	Forلوپ استعمال کرتے ہوئے 21 سے 30 تک جفت اعداد پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔
5. Write a program using a for loop to print the sum of the first two natural numbers.	forلوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیے جو پہلے دو قدرتی نمبروں کا مجموعہ پرنٹ کرے۔
6. Write a program that prints the count from 10 - 1 through a for loop.	ایک پروگرام لکھیں جو forلوپ کے ذریعے سے 10-1 تک گنتی پرنٹ کرے۔
7. Write a program to print the alphabets from A to Z using FOR loop.	FORلوپ کو استعمال کرتے ہوئے A سے Z تک ایلفابیٹس پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔
8. Write a program to print the even number 20 - 2 using for loop.	for"الوپ استعمال کرتے ہوئے 20-2 جفت اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔
9. Write a program using FOR loop to print PUNJAB 10 times.	FORلوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیے جو 10 مرتبہ PUNJABپرنٹ کرے۔
10. Write a program using a for loop to print a table of numbers.	Forلوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیں جو کسی عدد کا ٹیبل پرنٹ کریں۔
11. Write a program to post a mail using a for loop.	Forلوپ استعمال کرتے ہوئے کسی غیر کا میل پاٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔
12. Write a program to print steps 11 to 15 using For Loop.	For Loopاستعمال کرتے ہوئے 11 سے 15 تک گئی پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔